晉升報告 – 口條

2019/05/23-R16-國語

副總、協理，大家好，我是-張榮村，以下是我的**報告**

內容分成：**工作經歷、工作內容 及 結論。(請看第1頁)**

自84年進來公司，服務在工務部自控處，

目前擔任自控三組及四組的小組長；我主要的工作有4項：

**(請看第1小項)**：辦公室自動化作業，程式開發維護

配合IE提案 及 電腦反應單，做工程管理電腦化的改善。

第2：工程設計電腦化作業程式開發

包括有：自動繪圖、檢料轉檔 及自動計算的程式開發。

3：已重新開發台化公司及各事業部，還有社會責任專區的網頁。

並改用動態方式，呈現網頁畫面。

第4小項：電腦軟硬體請購審查。

我負責全公司，電腦軟硬體請購作業的把關。

我的審查重點：

硬體請購：看它的用途、合理性，還有品名規格是否正確。

軟體方面：檢查是否已有版權、購買統購品及要求版權證明。

第5 至 第7小項，會在後面做詳細報告。**(請看第2頁)**

自86年，開始

**一道門禁系統**的開發**，總共**完成11個廠區

**二道門禁系統**，設計完成37套。

**辦公室門禁系統，完成有16套**。

分別用在 辦公室、電氣室 及 員工宿舍。

在**包商及員工識別證，製卡系統開發**方面：

因為麥寮環境較差，刷卡機的磁頭容易故障，

經過我的建議，改用感應式讀頭。

使用壽命，由1個月，延長為5年。

(第三項)，**自動倉儲系統：**

我有參加塑膠部 及 纖維二部，**自動倉庫的**，電腦輸送 控制程式開發及試車作業。

**PI系統，目前主要交給AI小組，繼續發展。~~(請看第3頁)~~**

**第3頁 ，是配合試車工作項目**，請參閱。(**請看第4頁)**

~~工作內容：~~

我今天要向副總報告的工作內容，包括：資安管理 及 二道門禁，

首先，請看第一項、**電腦資產及軟體版權與資訊安全管理作業**

總共有七個項目，在這提出三項報告。

**(第一項)，製程電腦硬體資產及軟體版權建檔管理。**

以前，製程電腦，沒有作電腦建檔管理，

造成資產不清楚，軟體版權會遺失。

經過我建議，電腦及軟體版權，全部在ERP建檔、造冊列管，

並在每一台電腦上面，貼上檔案編號；

目前都已經依照這個辦法來做。 **(請看第5頁)**

**(二)，資訊安全管理作業。**

我管理的重點是：

文書電腦：安裝X-Fort軟體。

製程電腦：封鎖USB埠、安裝防毒軟體 及 建構防火牆來進行阻隔。

並要求，要定期更新：病毒碼及漏洞修補程式。

**(請看第7頁)**

**(第三)**，「年度電腦軟體版權與資安稽核」

為了提高本公司電腦使用及資料安全，

本部定期安排人員，去海內外廠區進行稽核。

~~(第1點)~~，本公司的電腦，總共有 4,507 台，依比例抽查。

~~(第2點)~~，各單位必須提供電腦軟體版權等資料，配合檢查。

~~(第3點)，要稽核項目總計有以下15項，請參閱。~~

**如果有異常，就請各單位主管，提報懲處，並限期改善完成。(請看11頁)**

**請看第二項，「二道門禁系統開發」**

因為想要對承攬商進行管理，我主動找現場單位檢討，

開發了全企業第一套**二道門禁系統**，

在六輕會發表時，總裁指示要推廣到全企業。

請看設計重點，包括：電腦化管理、入廠申請、

工安訓練管制、入出廠刷卡記錄 等，共有9項。

下面是系統架構圖，請參閱。**(請看12頁)**

為了達到「承攬商施工安全」 及 提高管理效率。

主要有17項的管理作業，我提出三項來報告：

**請看**第2項.當日完工離廠作業：

因為寧波ABS廠發生了廠商沒有出廠，

隔天才被發現已經在廠內死亡。

這項管理作業，是要確認施工廠商已經出廠，

並且管制不可再入廠。

第7項. JSA管制：

依照規定，每一案的施工人員，都要參加JSA的上課。因為案件數及人員很多，JSA上課的執行，會出現疏漏。所以，我們改用電腦化管理，有效的來執行這項規定。

**~~(請看13頁)~~**

第9項.雖然安裝了門禁設備，來管制人員、車輛入廠。

為了防止冒用卡片入廠施工，

我整合了人像辨識系統，管制卡片冒用。

門禁系統，總共有115項作業畫面 及 軟體功能，

已經在全公司各廠，完成安裝使用。**(請看14頁)**

**~~(請看14頁)~~，結論**

目前，除了思考要如何帶人，來完成主管交辦的工作，

還要有，創新、研發的精神；未來要進行主要工作，有7項：

**第1. 持續推動軟體設計模組化及試車程序標準化**

**第2. 深入研討與掌握軟體設計技術，提高系統維護自主性**

自控處，存在的價值就是：掌握軟體設計技術、

提高異常排除效率及服務品質。

**第3. 業務推廣及工程研發進行**

我們未來會推廣AI應用及手機APP軟體開發。

**(請看15頁)**

**第4. 軟體設計及試車人員備援培訓**

為了自控處，三、四組人員，在設計及試車的工作上，

可以互相支援 及 成長，所以要進行人員培訓計劃。

**(請看~~第~~17頁)**

**第6. OA環境改善及會議無紙化推動：**

我已經改善數位式投影機 及 增設視訊會議室，

也建置了56 台無線網路，來推動會議無紙化。

**(請看第18頁)**

**項次7. 智慧影像應用 (~~AI 3D影像應用及推廣~~)**

目前AI 較為成熟的技術應用，是影像圖形及語音辨識，

本小組要推動的是AI 3D智慧影像整合作業，

主要的執行計畫及工作內容，如下表：

第1，人像辨識系統的導入，先由寧波及越南廠區做起。

接下來，建置具有AI功能的「三維機器視覺技術」人像資料庫。

第3、 人像大數據的收集，包括，所有的員工及包商。

~~第4、~~ 可提供給，二道門禁刷卡人像辨識。

第5、 未來的應用，就是在主要通道，建置「天眼系統」，

用來監看、追蹤人員的出入位置。

應用在：施工場所人數統計、掌握施工動態 及

記錄非法入廠人員等功能。

第6、也可以用在，要求監工人員一定要到施工場所。

最後，利用人像辨識，免刷卡，作入出廠管制作業：

這也是總裁指示的工作目標。

**以上報告完畢，敬請指教 !**